



19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 363 058**

51 Int. Cl.:
B65D 33/25 (2006.01)
A44B 19/26 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Número de solicitud europea: **08848752 .5**
96 Fecha de presentación : **04.11.2008**
97 Número de publicación de la solicitud: **2219965**
97 Fecha de publicación de la solicitud: **25.08.2010**

54 Título: **Bolsa con cursor provisto de un elemento en resalte.**

30 Prioridad: **13.11.2007 FR 07 07961**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
19.07.2011

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
19.07.2011

73 Titular/es: **S2F FLEXICO**
1, route de Méru
60119 Henonville, FR

72 Inventor/es: **Bois, Henri y**
Roger, Antony

74 Agente: **Curell Aguilá, Marcelino**

ES 2 363 058 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Bolsa con cursor provisto de un elemento en resalte.

- 5 La presente invención se refiere a una bolsa que comprende un cuerpo cuyo espacio interno está delimitado en particular por dos hojas que forman sus paredes principales, y que comprende unos perfiles de cierre complementarios fijados respectivamente sobre estas hojas.
- 10 En las figuras 1 y 2 adjuntas está representado en vista frontal y en sección transversal, respectivamente, un ejemplo de una bolsa de este tipo.
- Esta bolsa 1, habitualmente de material plástico, comprende dos hojas 10 y 11 generalmente paralelas entre sí en ausencia de productos en el espacio interno E que delimitan.
- 15 En el ejemplo de realización ilustrado en este caso, estas dos hojas 10 y 11 están constituidas por una misma película que se ha girado sobre sí misma y se ha soldado a lo largo de sus dos bordes paralelos 110.
- Evidentemente, son posibles otras formas de realización y, en particular, aquella en la que las hojas 10 y 11 son dos entidades separadas que se ensamblan por tres lados para constituir la bolsa.
- 20 Unos perfiles complementarios 2 y 3 están fijados sobre las caras internas (enfrentadas) de las hojas 10 y 11, paralelamente y en la proximidad de su borde libre superior, tal como es bien conocido.
- Se trata en este caso de perfiles complementarios macho/hembra, pero se podría tratar asimismo de perfiles con ganchos u otros.
- 25 Los perfiles 2 y 3 están aplicados a las hojas, por ejemplo por soldadura o pegado. En una variante no ilustrada, se podría tratar de perfiles de una sola pieza con las hojas 10 y 11.
- 30 Se ilustra asimismo un cursor 4 posicionado en la bolsa 1.
- Éste es asimismo visible, en secciones transversal y longitudinal, en las figuras 4 y 5.
- Este cursor, preferentemente de material plástico, comprende esencialmente una base 40, que constituye su pared superior, y dos flancos paralelos 41 y 42.
- 35 Entre estos dos flancos se extiende, a partir de la base 40, una suela longitudinal 43 que delimita dos canales C₁ y C₂ de apertura/cierre de los perfiles 2 y 3.
- 40 La suela 43 se extiende, a partir de un extremo de la base 40, solamente sobre una parte de la extensión longitudinal del cursor.
- Tiene una forma similar a la suela de una plancha de ropa, estando situado su extremo más afilado en el lado interno del cursor.
- 45 La base de los perfiles 41 y 42 está provista de una nervadura 44, respectivamente 45, dirigida hacia el interior.
- Se han referenciado con las flechas F₁ y F₂, en las figuras 3 y 4, los dos sentidos de desplazamiento posibles del cursor, que corresponden, respectivamente, al cierre y a la apertura de los perfiles 2 y 3.
- 50 La figura 3 ilustra una situación en la que el cursor 4 se ha desplazado en el sentido F₁, con vistas a realizar el cierre de los perfiles.
- Sin embargo, no es posible posicionar este cursor completamente a tope contra el reborde 110 de la bolsa, es decir, en contacto directo con éste, debido a la unión de las hojas 10 y 11 en esta zona. En efecto, éstas convergen progresivamente una hacia otra, de modo que oponen una resistencia al desplazamiento del cursor.
- 55 Esto y la presencia de la suela 43 hacen que al pie, o, dicho de otra forma, en la proximidad del cursor, los perfiles 2 y 3 no se puedan ensamblar, lo cual genera una abertura O que da al espacio interno E de la bolsa.
- 60 Por esta abertura se pueden introducir elementos exteriores, en particular polvo y otros contaminantes, que pueden tener consecuencias nefastas para el contenido de la bolsa.
- 65 El documento WO-02/076158 describe un cursor provisto de una suela longitudinal que termina en punta. Está previsto un elemento en resalte. Su función es asegurar un enclavamiento del cursor a tope de cierre.

En el documento US-2004/0045134, se da a conocer una solución análoga a la del documento citado anteriormente: en posición de cierre, la suela longitudinal entra en contacto con una junta.

5 La presente invención pretende resolver el problema expuesto más arriba, es decir, proporcionar una bolsa de cursor que, cuando este último esté posicionado a tope y en posición de cierre en un extremo de la bolsa, garantice, si no una perfecta estanqueidad, al menos una barrera a los elementos exteriores no deseados.

10 Por tanto, se trata de una bolsa que comprende un cuerpo cuyo espacio interno está delimitado, en particular, por dos hojas que forman sus paredes principales unidas a nivel de sus rebordes y que comprende unos perfiles de cierre complementarios fijados respectivamente sobre estas hojas, así como un cursor para accionar los perfiles en el cierre y la apertura, que comprende dos flancos longitudinales unidos por una base, así como una suela longitudinal que se extiende, a partir de la base, entre los flancos, para delimitar dos canales de apertura/cierre de los perfiles, extendiéndose una abertura entre los perfiles y al pie del cursor cuando este último se posiciona a tope en la proximidad de uno de dichos rebordes, en posición de cierre de los perfiles, caracterizada porque dicho cursor comprende longitudinalmente, en la prolongación de dicha base, un elemento en resalte que se extiende más allá de dichos flancos, estando posicionado este elemento en el lado del cursor que corresponde al sentido de cierre de dichos perfiles, de modo que dicho elemento está situado por encima de dicha abertura y enmascara su acceso cuando el cursor está en dicha posición de tope.

20 Así, en la posición a tope mencionada anteriormente, dicho elemento en resalte está situado por encima de la abertura citada anteriormente y enmascara su acceso.

Según otras características ventajosas y no limitativas:

- 25 – dicho cursor y dicho elemento en resalte forman una misma pieza;
- dicho cursor y dicho elemento en resalte forman dos piezas distintas, presentando cada una de ellas unos medios de cooperación mutuos;
- 30 – dichos medios de cooperación mutuos son unos medios de engatillado;
- las piezas distintas que contiene dicho elemento en resalte integra asimismo una parte de los flancos y la base de dicho cursor;
- 35 – dicho elemento en resalte comprende unos medios de tracción de dicho cursor.

Otras características y ventajas de la presente invención se pondrán más claramente de manifiesto a partir de la descripción siguiente de un modo de realización preferido. Esta descripción hace referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

- 40 – las figuras 1 a 5 representan, como ya se ha mencionado anteriormente, una bolsa y un cursor de acuerdo con el estado de la técnica;
- las figuras 6 a 8 son unas vistas laterales de tres modos de realización del cursor según la invención; y
- 45 – la figura 9 es una vista parcial, desde arriba, de una bolsa según la invención, provista de su cursor con elemento en resalte.

50 De acuerdo con la invención, la bolsa de la invención, que puede ser del mismo tipo que la descrita haciendo referencia a las figuras 1 y 2, está provista de un cursor 4 provisto de un elemento en resalte 5.

Más precisamente, haciendo referencia a la figura 5, el cursor 4 comprende longitudinalmente, en la prolongación de la base 40, un elemento en resalte 5, que se extiende más allá de los flancos 41 y 42, por el lado del cursor que corresponde al sentido de cierre de los perfiles de la bolsa.

55 En el presente caso, este elemento en resalte está posicionado sobre la parte izquierda del cursor cuando se consideran las figuras 1 y 5.

60 En este modo de realización, el cursor 4 y el elemento 5 forman una sola y única pieza obtenida por moldeo.

La longitud del elemento 5 está adaptada a la dimensión de la abertura O a recubrir.

Ésta es, por ejemplo, por lo menos igual a un tercio de la longitud del cursor.

65 En la variante de la figura 7, el cursor 4 y el elemento en resalte 5 forman dos piezas distintas, presentando cada una de ellas unos medios de cooperación mutuos (no representados).

Se trata, por ejemplo, de unos medios de engatillado de tipo conocido.

Por tanto, estas dos piezas se pueden fabricar independientemente una de otra y ensamblar antes de su uso.

5 En el modo de realización de la figura 8, el cursor 4 y el elemento en resalte 5 forman asimismo dos piezas distintas y este último presenta asimismo una parte 51 y 52 de los flancos 41 y 42, así como una parte de la base 40 del cursor.

10 Esta estructura mejora el comportamiento mecánico del elemento 5.

En una forma de realización no representada, el elemento 5 puede estar provisto de unos medios de tracción del cursor 4, tales como una lengüeta obtenida por moldeo.

15 Por último, la figura 9 muestra el posicionamiento relativo del elemento en resalte 5 con respecto a la abertura O de la bolsa 1.

Evidentemente, su forma y dimensión están adaptadas a la situación con el fin de constituir una barrera e incluso constituir un verdadero medio de estanqueidad por encima de la abertura O.

20 Un mismo tipo de elemento 5, cuando está previsto en forma de una pieza distinta, se puede utilizar, llegado el caso, en combinación con varias formas de realización del cursor 4.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Bolsa que comprende un cuerpo cuyo espacio interno (E) está delimitado en particular por dos hojas (10, 11) que forman sus paredes principales, unidas a nivel de sus rebordes (110), y que comprende unos perfiles (2, 3) de cierre complementarios fijados respectivamente sobre estas hojas (10, 11), así como un cursor (4) para accionar los perfiles (2, 3) en el cierre y la apertura, que comprende dos flancos (41, 42) longitudinales unidos por una base (40), así como una suela longitudinal (43) que se extiende, a partir de la base (40), entre los flancos (41, 42) para delimitar dos canales (C₁, C₂) de apertura/cierre de los perfiles (2, 3), extendiéndose una abertura (O) entre los perfiles y al pie del cursor (4) cuando este último está posicionado a tope en la proximidad de uno de dichos rebordes (110), en posición de cierre de los perfiles (2, 3), caracterizada porque dicho cursor (4) comprende longitudinalmente, en la prolongación de dicha base (40), un elemento en resalte (5) que se extiende más allá de dichos flancos (41, 42), estando posicionado este elemento (5) por el lado del cursor (4) que corresponde al sentido de cierre de dichos perfiles (2, 3), de modo que dicho elemento (5) está situado por encima de dicha abertura (O) y enmascara su acceso, cuando el cursor está en dicha posición de tope.
- 15 2. Bolsa según la reivindicación 1, caracterizada porque dicho cursor (4) y dicho elemento en resalte (5) forman una misma pieza.
- 20 3. Bolsa según la reivindicación 1, caracterizada porque dicho cursor (4) y dicho elemento en resalte (5) forman dos piezas distintas, presentando cada una de entre ellas unos medios de cooperación mutuos.
4. Bolsa según la reivindicación 3, caracterizada porque dichos medios de cooperación mutuos son unos medios de engatillado.
- 25 5. Bolsa según una de las reivindicaciones 3 ó 4, caracterizada porque la pieza distinta (5) que contiene dicho elemento en resalte integra asimismo una parte (50, 51, 52) de los flancos (41, 42) y la base (40) de dicho cursor (4).
- 30 6. Bolsa según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque dicho elemento en resalte (5) comprende unos medios de tracción de dicho cursor.

FIG. 1

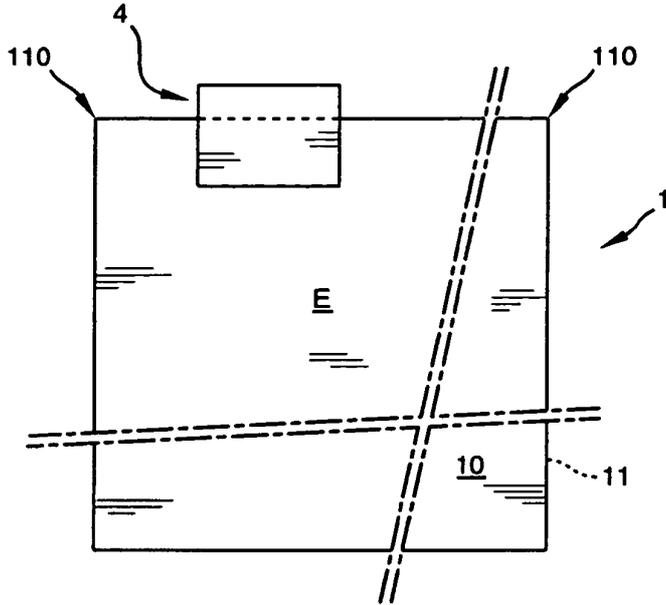


FIG. 2

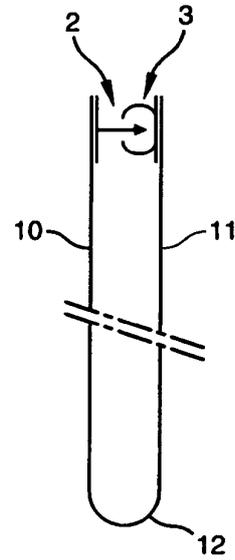


FIG. 3

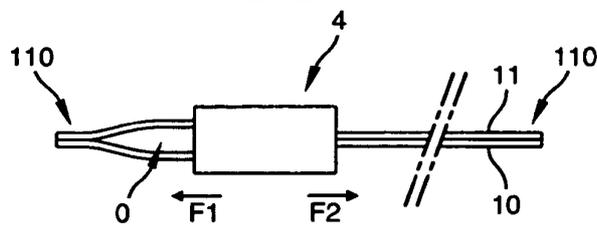


FIG. 4

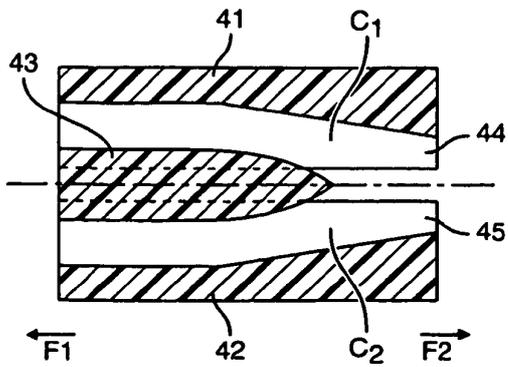


FIG. 5

